

KZ86RYS01257689

15.07.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Теректинского района", 091100, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ТЕРЕКТІНСКИЙ РАЙОН, С.О.ТЕРЕКТІ, С.ТЕРЕКТІ, улица Сұнқар, здание № 20/1, 110140003634, АЙБЕРГЕНОВ КАНАТЖАН ИМАНГАЛИЕВИЧ, 87113223422, guostr@mail.ru  
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Строительство полигона твердо-бытовых отходов в с.Жана Омир Теректинского района ЗКО. Полигон ТБО является повышению эффективности, надежности, экологической и социальной приемлемости комплекса услуг по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению твердых бытовых отходов, обеспечение безопасного захоронения отходов. Данная деятельность подлежит скринингу согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК п.п. 6.3 - полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов;. Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга воздействия. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 1043 т. В итоге мы получаем 46% вторичного сырья и 44% утилизируемых отходов, а также 10% на биокомпостирование. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 459 т/год. Удельная годовая норма накопления ТБО по объему на последний год эксплуатации определяется из условия ее ежегодного роста по объему на 3%. Проектируемая вместимость полигона  $E_t = (1,1 + 2,303) * (3271 + 6500) * 25 * 1,25 / (4 * 3,7) = 70\ 208\ м^3 = 42124,8\ т.$

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее проектная документация не разрабатывалась, так-как объект является новым.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее проектная документация не разрабатывалась, так-как объект является новым..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый земельный участок (ГосАкт №2024-3174003; кадастровый № 08:125-042-1832 (10,0 га)) расположен к юго-востоку от с. Жана Омир за пределами селитебной территории. Географические координаты центра полигона 51°01'49"N 51°31'23"E. Северо-западнее полигона ТБО располагается с. Жана Омир на расстоянии более 3,5 км. Ближайший поверхностный водный источник (река Урал) протекает на расстоянии более 2,7 км на юго-восточном направлении. Данный объект является проектируемым и другого выбора мест расположения не предусматривается..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Отведенный участок на данный момент не используется как полигон ТБО, на отведенном участке не имеются зеленые насаждения. Северо-западнее полигона ТБО располагается с. Жана Омир, уклон участка ТБО с востока на запад. Проектом предусмотрено строительство здания АБК, КПП, склада для хранения инвентаря, уборной на 1 очко, контрольно-дезинфицирующей ванны, ёмкости для технической воды 3м<sup>3</sup>, пожарный резервуар на 108 м<sup>3</sup>, выгреб, павильон для сортировки ТБО, площадка с навесом для временного складирования вторсырья. В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют жилые строения и водные объекты. Рельеф площадки спокойный. Высотные отметки проектируемой площадки ТБО колеблются в пределах 37,40-38,20 м и имеют уклон с востока на запад. Проектом предусматривается планировка территории с целью снятия грунта с перемещением в кавальеры для последующего использования. Карта захоронения ТБО выполнена путем выемки грунта и устройства дамб обвалования. Уклоны откосов приняты: - внутренние 1:0,5 по длине полигона и 1:7 с торцов для удобства подъезда автотранспорта. Грунт для отсыпки дамб обвалования берется из выемки последующих траншей захоронения, а также из временного кавальера, образованного выемкой пруда-отстойника. Полигон представляет собой участок, на территории которого последовательно устраиваются и эксплуатируются траншеи, оборудованные противофильтрационными экранами. Строительство полигона захоронения ТБО с мусоросортировочным комплексом Компании ТОО«Artman». Технологический процесс линии сортировки Компании ТОО «Artman» включает в себя: прием отходов, барабанный сепаратор (взрыхление и отсеивание мелкой фракции), ручной отбор вторичного сырья, прессование и упаковка сортированного вторичного сырья. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 1043 т. В итоге мы получаем 46% вторичного сырья и 44% утилизируемых отходов, а также 10% на биокомпостирование. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 459 т/год. Удельная годовая норма накопления ТБО по объему на последний год эксплуатации определяется из условия ее ежегодного роста по объему на 3%. Проектируемая вместимость полигона  $E_t = (1,1 + 2,303) * (3271 + 6500) * 25 * 1,25 / (4 * 3,7) = 70\ 208\ м^3 = 42.124,8\ т$ . 1. 2027г 459 тонн в год на захоронение 2. 2028г 472,68 тонн в год на захоронение. 3. 2029г 486,87 тонн в год на захоронение. 4. 2030г 501,48 тонн в год на захоронение. 5. 2031г 516,52 тонн в год на захоронение. 6. 2032г 532,02 тонн в год на захоронение. 7. 2033г 547,98 тонн в год на захоронение. 8. 2034г 564,42 тонн в год на захоронение. 9. 2035г 581,35 тонн в год на захоронение. 10. 2036г 598,78 тонн в год на захоронение. Сортировочный комплекс состоит из подающего цепного конвейера-конвейера, сепаратора барабанного типа, конвейера сортировки, сортировочной-платформы сортировки ТБО, утепленной кабины сортировки ТБО, перфоратора для ПЭТ бутылок и пластиковой тары, и горизонтального пресса ППП-30 (технологическая схема представлена в ценовом предложении) Отсортированные отходы делятся на пластик, стекла, бумагу, металлолом и т.д и складываются на площадке временного складирования вторсырья. Проектирование траншеи захоронения утилизируемой части выполнено с учетом санитарных требований к устройству, содержанию и эксплуатации полигонов. Траншея для размещения утилизируемой части ТБО с размерами в плане 289,6х12 м первая. Глубина котлована – 0,5-0,7м далее траншеи наращиваются и выполняется обваловывание из грунта. Общая высота траншеи из 3-х слоев составит 6,5м. Траншеи проектируются с противофильтрационным экраном из бентонитового мата. Технологический процесс захоронения ТБО Основные виды технологических: - Сортировка отходов - Разгрузка утилизируемой части ТБО у траншеи на временной дороге - Перемещение ТБО в траншею - Укладка ТБО слоями в траншею - Послойное уплотнение ТБО - Укладка промежуточного или окончательного изолирующего слоя Численность работающих - 8 человек в одну смену Количество рабочих часов в см.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектные решения по устройству полигона предусматривают: - планировка днища, устройство основания, заложение проектных откосов 1:0,5 в котлованах на планировочных отметках; - устройство осушительной траншеи для перехвата поверхностных вод, поступающих от прилегающих

территорий и отвода перехваченной воды в обход участка полигона; -устройство кольцевой автодороги для беспрепятственной эксплуатации полигона; - устройство пожарного резервуара; - устройство контрольно-дезинфицирующей ванны; -устройство павильона с сортировочным комплексом ТБО; - устройство навеса для временного складирования вторсырья - Устройство навеса для стоянки спец техники. На полигон первый год поступают отходы в несортированном виде в количестве 1043 т. Отходы, оставшиеся после сортировки, направляются на участки захоронения. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 459 т/год. Расчет ведется с учетом обобщенной годовой нормы накопления ТБО на одного жителя. Проектирование полигона ведется на основе плана отведенного земельного участка. Фактическая вместимость полигона уточняется на основе технологических планов и разрезов. Исходные данные Расчетный срок эксплуатации  $T=25$  лет. Годовая удельная норма накопления ТБО с учетом жилых зданий и непромышленных объектов на год проектирования  $U_1=1,1$  м<sup>3</sup>/чел/год. Количество обслуживаемого населения на год проектирования  $N_1= 3721$  чел, прогнозируемое количество населения на конец расчетного срока эксплуатации (25 лет) – 6500 чел. Вместимость полигона  $E_t$  на расчетный срок определяется по формуле: где  $U_1$  и  $U_2$  - удельные годовые нормы накопления ТБО по объему на 1-ый и последний годы эксплуатации, м<sup>3</sup>/чел/год;  $N_1$  и  $N_2$  - количество обслуживаемого полигоном населения на 1-ый и последний годы эксплуатации, чел;  $T$  - расчетный срок эксплуатации полигона, лет;  $K_1$  - коэффициент, учитывающий уплотнение ТБО в процессе эксплуатации полигона на весь срок  $T$ ;  $K_1=3,7$  (табл. Ж. 1 СН РК 1.04-15-2013);  $K_2$  - коэффициент, учитывающий объем наружных изолирующих слоев грунтов (промежуточный и окончательный);  $K_2= 1,25$  (табл. Ж. 2 СН РК 1.04-15-2013). Удельная годовая норма накопления ТБО по объему на последний год эксплуатации определяется из условия ее ежегодного роста по объему на 3%:  $U_2=1,1*1,03^{25}=2,303$  м<sup>3</sup>/чел/год. Проектируемая вместимость полигона  $E_t$  составит  $E_t= (1,1+2,303)*(3721+6500)*25*1,25/(4*3,7)=70\ 208$  м<sup>3</sup>= 42124.8 т. Организация работ и технология складирования отходов На полигоне выполняются следующие основные работы: - входной контроль мусоровозов, доставляющих ТБО - подъезд и разгрузка мусоровоза в павильоне сортировки ТБО - дезинфекция колес мусоровоза перед выездом с полигона - сортировка ТБО - утилизируемое ТБО грузится в мусоровоз; - подъезд и разгрузка мусоровоза на временной дороге возле траншеи складирования ТБО; - бульдозер сдвигает отходы в траншею с дальнейшим перемещением в рабочую зону - разравнивание и уплотнение отходов бульдозером на участке складирования; - послойное размещение и уплотнение ТБО до толщины слоя в 2,0м - изоляция уложенных отходов грунтом на участке складирования; Мусоровоз загружается в сортировочном комплексе перевозит отходы до траншеи захоронения разгружается на временной дороге у рабочего участка. Сдвигка ТБО в траншею и на рабочий участок осуществляется при помощи бульдозера послойно, толщиной слоя не более 0,5 м. Слои уплотняются за счет проходки бульдозера не менее 4 раз по каждому слою до плотности 0,85 т/м<sup>3</sup>. На уплотненный слой надвигается следующий слой толщиной 0,5 м и снова уплотняется. Данные операции проводятся до достижения общего слоя на рабочей траншее высотой 2,0м. После формирования первого слоя ТБО высотой 2,0м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15 м, который также уплотняется путем проходок бульдозера. После формирования второго слоя ТБО высотой 2,0 м, поверхность присыпается с помощью бульдозера изолирующим грунтом толщиной 0,15 м, который также уплотняется путем проходок бульдозера. По зав.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства 11 месяцев, в том числе подготовительный период 1,5 месяцев. Начало строительства: май 2026 года. Окончание март – 2027 год. Реализация намечаемой деятельности - апрель 2027 год - окончание декабрь 2036год. Постутилизация объекта не предусмотрено, т.к. не планируется ликвидация объекта..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Географические координаты центра полигона 51°01'49"С 51°31'23"В. Площадь участка 10.0000га. Целевое назначение участка: обслуживание полигона ТБО. Полигон проектируется на плоском рельефе. Фактически отведенная площадь участка составила 10,0 га, в том числе собственно под полигон 6,9 га под участок складирования ТБО и 3,1 га под хозяйственную зону с инженерными сооружениями и санитарно-защитную зону.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Период строительства источника водоснабжения: Питьевая и техническая вода привозная, питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях или бутилированная, с ближайших поселков. Техническая вода для строительства и подъездных дорог, возможно привозным путем. Полив подъездных дорог для снижения пылеподавления производится поливочной машиной. Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. В радиусе 2 км поверхностные водные объекты отсутствуют. Ближайший поверхностный водный источник (река Урал) протекает на расстоянии более 2,7 км на юго-восточном направлении. Объект не входит в водоохранную зону и полосу. Грунтовые воды до разведанной глубины 8,0 м не вскрыты. Период эксплуатации: Водоснабжение холодной водой предусматривается из резервуара питьевой воды, требуемый напор в системе обеспечивается насосной станцией с насосами Unipump MVH 1-4 0,37 кВт 220/380 В (1 раб., 1 рез.). Для приемки стоков предусмотрен герметичный выгреб 10 м<sup>3</sup>. Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод, их физико- химического и бактериологического состава на территории участка захоронения отходов предусмотрены створы наблюдательных скважин. Скважины предусмотрены в северном и южном участках полигона. В соответствии с санитарными требованиями к контролю за воздействием на подземные воды одна наблюдательная скважина предусмотрена в верхней (южной) точки полигона и две в нижней (северной) точки полигона. Общее количество скважин – 3.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: Источники водоснабжения отсутствуют. Для хозяйственно-питьевых нужд используется бутилированная привозная вода. Качество необходимой воды: для намечаемой деятельности предусматривается использование воды сети хозяйственно-питьевого водоснабжения - питьевого качества.;

объемов потребления воды Объем потребления воды: В период строительных работ: Расход воды на хоз. бытовые нужды – 198 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на тех.процесс–859,86 м<sup>3</sup>/год. В период эксплуатации: Расход воды на хоз. бытовые нужды – 52 м<sup>3</sup>/год. Расход воды на тех.процесс– 250 м<sup>3</sup>/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом и используется только по назначению. Производственные и хозяйственно-бытовые стоки на территории полигона не образуются. В жаркое время года ТБО требуют специального увлажнения, для лучшей уплотняемости и снижения уровня пожароопасности. Расход воды на полив принимается 10 л на 1м<sup>3</sup> ТБО. Для этих целей используется привозная вода.;; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов: В процессе деятельности объекта, вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Так же использование технической воды для полива автодорог и противопожарной цели.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Использование недр не планируется.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Растительность - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория предприятия не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрено. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации

проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользованием животного мира не предусматривается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается;; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользованием животного мира не предусматривается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается;; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользованием животного мира не предусматривается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается;; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользованием животного мира не предусматривается; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления процесса формирования карт и уплотнения используется спецтехника. Сбор ТБО осуществляется спецавтотранспортом (мусоровоз). Теплоснабжение предусмотрено – от электрических нагревателей. Иные ресурсы на период эксплуатации - не требуются. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается. Закрытие полигона для приема твердых бытовых отходов осуществляется после заполнения 20-й траншеи в соответствии с проектом. Последний слой отходов перед закрытием полигона засыпается слоем грунта с учетом дальнейшей рекультивации. При планировке изолирующего слоя необходимо обеспечивать уклон к краям полигона. Устройство изолирующего слоя полигона определяется заданием по его рекультивации. Для защиты от выветривания или смыва грунта с откосов полигона необходимо производить их озеленение непосредственно после укладки наружного изолирующего слоя. По склонам высаживаются защитные насаждения. Выбор видов растительности определяется местными условиями и проектом рекультивации. Рекультивация закрытых полигонов - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности восстанавливаемых территории, а также улучшение окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов – процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. В конце процесса стабилизации производится завоз грунта для засыпки и планировки образовавшихся провалов. Направление рекультивации определяет дальнейшее целевое использование рекультивируемых территорий. Наиболее приемлемы для закрытых полигонов

сельскохозяйственное, лесохозяйственное, рекреационное и строительное направление рекультивации. По данному рабочему проекту более приемлемо сельскохозяйственное направление рекультивации. Оно имеет целью создание на нарушенных в процессе заполнения полигона землях пахотных и сенокосно-пастбищных угодий. Через 4 года после посева трав территория рекультивируемого полигона передается соответствующему ведомству для осуществления сельскохозяйственного, лесохозяйственного или рекреационного направлений работ для последующего целевого использования земель..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Общий ожидаемый объем выбросов на период строительства 2026-2027 годы составит 2.004589056 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства : Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277) (3 кл. оп.) - 0.03559 т/год; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(332) (2 кл. оп.) - 0.0036096 т/год; Азота (IV) диоксид (4) (2 кл. оп.) - 0.073531 т/год; Азот (II) оксид (6) (3 кл. оп.) - 0.0119488 т/год; Углерод (593) (3 кл. оп.) - 0.0061 т/год; Сера диоксид (526) (3 кл.оп.) 0.01135 т/год; Углерод оксид (594) (4 кл. оп.) - 0.06982666 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 кл.оп.) - 0.2295 т/год. Метилбензол (353) (3 кл.оп.) - 0.1639 т/год. Бенз/а/пирен (54) (1 кл.оп.) 0.00000011 т/год. Хлорэтилен (656) (1 кл.оп.) - 0.000002886 т/год; Бутилацетат (110) (3 кл. оп.) - 0.01392 т/год; Формальдегид (619) (2 кл.оп.) - 0.0012 т/год. Пропан-2-он (478) (4 кл. оп.) - 0.03016 т/год; Циклогексанон (664) (3 кл. оп.) - 0.092 т/год; Уайт-спирит (1316\*) - 0.1955 т/год; Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/ (592) (4 кл.оп.) - 0.042 т/год; Взвешенные вещества (3 кл. оп.) - 0.15913т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%(3 кл. оп.) - 0.686 т/год. Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл. оп.) - 0.17932 т/год. В перечень регистра выбросов и переноса загрязняющих веществ будут входить следующие загрязняющие вещества: При строительстве: Формальдегид (код 1325), Бензапирен (код 0703), Азота оксид (код 0304), Углерод оксид (код 0337). Согласно данным проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух при эксплуатации полигона в атмосферный воздух выделяется 14 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (4) класс опасности 2, Аммиак (32) класс опасности 4, Азот (II) оксид (6) класс опасности 3, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) класс опасности 3, Сера диоксид (516) класс опасности 3, Сероводород (518) класс опасности 2, Углерод оксид (584) класс опасности 4, Метан (727\*) класс опасности отсутствует, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) класс опасности 3, Метилбензол (349) класс опасности 3, Этилбензол (675) класс опасности 3, Формальдегид (Метаналь) (609) класс опасности 2, Керосин (654\*) класс опасности отсутствует, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния класс опасности 3. Загрязняющие атмосферный воздух веществ, образующиеся в процессе производства выбрасываются через 9 неорганизованных источников. Валовый выброс вредных веществ будет составлять: без учета автотранспорта 2027-2028гг - 1.061890016 тонн/год 2029г – 5.396321951 тонн/год; 2030г – 7.75863946 тонн/год; 2031г – 10.258680973 тонн/год; 2032г - 12.902856293 тонн/год; 2033г – 15.697308337 тонн/год; 2034г – 18.648802987 тонн/год; 2035г – 21.764106511 тонн/год. 2036г - 25.050162577 тонн/год.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Период строительства: Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в биотуалет и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. Период эксплуатации: Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 10 м3 и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. При этом, производственные сточные воды отсутствуют..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период строительства работ образуются: - Смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные)– 1,627 т/год. - Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания,

защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202\*)(опасные) – 0,0254 т/год. - Отходы красок и лаков (080111\*) (опасные) – 0,04328 т/год. - Отходы сварки (120113) (неопасные) – 0,03192 т/год. - Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (170904) (неопасные) – 2 тонн/год. В результате деятельности предприятия образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы ТБО (200301) (неопасные) – 0,427 тонны; Отработанные масляные фильтры (16 01 07\*) (опасные) – 0,002 тонн; Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (13 02 06\*) (опасные) – 0,08 тонн; Отработанные шины (16 01 03) (неопасные) – 0,6 тонн; Отходы металлов (02 01 10) (неопасные) – 2,0 тонны; Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21\*) (опасные) – 0,003 тонны; Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (150202\*)(опасные) – 0,03175 тонны; в т.ч. токсичных, т/год: нет. Все образованные отходы, кроме ТБО будут вывозиться специальной организацией по договору. ТБО размещается на полигоне отходов. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается. На полигон поступают отходы в несортированном виде в количестве 1043 т. В итоге мы получаем 46% вторичного сырья и 44% утилизируемых отходов, а также 10% на биокомпостирование. Общее годовое количество отходов, подлежащих захоронению на полигоне, составляет 459 т/год. Удельная годовая норма накопления ТБО по объему на последний год эксплуатации определяется из условия ее ежегодного роста по объему на 3%. В части выбросов в землю (захоронения отходов производства и потребления) Правила ведения государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей список химических веществ не установлен. В списке отходов, содержащих опасные химические вещества отсутствует. Смешанные коммунальные отходы. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории по договору со сторонними организациями на полигон. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Размещаются в специальных тарах и по мере накопления передаются спец. предприятиям по договору. Отработанные масла. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками. Отработанное масло сливается в герметически закрывающиеся металлические цистерны и отправляется на переработку по договору со специализированными организациями. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 6 месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение экологического разрешения на воздействие в окружающую среду. Согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Климат рассматриваемого района резко-континентальный, выражающийся в резких переменах погоды и больших амплитудных колебаниях температуры воздуха как в течение суток, так в течение года с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой. Крупных лесных массивов в районе расположения объекта нет. Земельный участок, предназначенный для осуществления деятельности, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях. Редких, исчезающих

растений и диких животных занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в зоне влияния участка проведения работ нет. Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено. Результаты фоновых исследований. Фоновые исследования ранее не проводились на данном участке. Мониторинг за состоянием окружающей среды ранее не производился. Почвенный анализ. На данном участке работ проводились инженерно-геологические изыскания. С поверхности участок представлен насыпными грунтами, слагающие дорожное полотно, современного возраста, представленные дресвяно-щебенистым грунтом, смесью суглинистых грунтов с песком, дресвой, щебнем, местами со строительным мусором. Вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории отсутствуют..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности

**Атмосферный воздух.** Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе жилой зоны и санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе ЖЗ и СЗЗ. Воздействие низкой значимости.

**Водные ресурсы.** Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет.

**Земельные ресурсы.** На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со спец.организацией. По катег. значимости – воздействие низкой значимости.

**Памятников историко-культурного наследия на территории участка ведения работ не выявлено.**

**Растительный мир.** Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Использование растительного мира не предусматривается. Влияние на растительный мир оценивается как допустимое.

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социальноэкономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

**Период эксплуатации:** Воздействие на состояние воздушного бассейна будет происходить при выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух связанных с работой подвижных механизмов, прискладировании ТБО на полигон. Соблюдение технологических процессов при проведении работ, безаварийность процессов позволит минимизировать выбросы в атмосферный воздух. В виду того, что предусматривается проведение производственных процессов последовательно с соблюдением всех норм и правил, требуемых законодательством РК негативное воздействие на атмосферный воздух значительно снижено.

2. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе техники и оборудования. Проектными решениями предполагается использование техники, оборудования и средств защиты, обеспечивающих уровень звука на рабочих местах, не превышающий 80 дБА.

3. Система обращения с отходами производства и потребления налажена. Все отходы будут включены в систему обращения с отходами на предприятии и переданы специализированным организациям на договорной основе. На полигон не принимаются другие виды отходов кроме ТБО. В настоящее время сбор коммунальных отходов в селе выполняется традиционным способом. Твердые бытовые отходы (ТБО), поступают на полигон после раздельного накопления населением сельского округа и юридическими лицами, для чего местным акиматом проводятся экологическое просвещение жителей на собраниях. Прием отходов от юридических лиц осуществляется согласно Договорам и в рамках действующего законодательства. Организация раздельного сбора данным образом обосновано составом образующихся бытовых отходов и традиционным подходом населения к обращению с ТБО. Морфологический состав отходов в сельском округе значительно отличается по составу от городской местности в связи с доминированием в нем органической составляющей и меньшей долей пластмассы, упаковочных материалов, бумаги и картона. Следует отметить, что в сельской местности органическая часть отходов не размещается на полигоне, и используется жителями в собственных целях: -

навоз используются к.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: - беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; - использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Реализация намечаемой деятельности будет выполняться на основании технического задания на проектирование. Выбор альтернативных вариантов и иного расположения проектируемого объекта не предусматривается..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Айбергенов Канатжан Имангалиевич

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



